

# Resina ISOFTÁLICA

## Descripción

Es una resina de poliéster insaturado fabricada con glicoles standard y acido isoftálico, no pre-acelerada, formulada para fabricación de tanques de almacenamiento y/o transporte de sustancias químicas.



### Aplicación

- Fabricación de Gel - Coats.
- Fabricación de ductos y recipientes resistentes a la corrosión moderada y a ataques químicos.
- Fabricación de partes que requieran buena resistencia al calor.



### Presentación

Se suministra en envases de 5 Kg, tinetas de 20 Kg, tambores de 60 Kg y tambores metálicos de 230 Kg.



### Características

- Buen color y claridad.
- Curado rápido.
- Excelente resistencia química y al calor.



### Seguridad

La información detallada para el manejo seguro de este material se encuentra en la Hoja de Seguridad de Materiales.

Se recomienda antes de la manipulación de este producto consultar todos los detalles encontrados en dicho documento.



### Almacenamiento

Esta resina tiene un tiempo de vida equivalente a seis (6) meses desde el momento de su fabricación, siempre y cuando esté almacenada en un lugar fresco, libre de rayos de sol directo, a una temperatura menor de 25 °C.

Evitar la contaminación del producto con agua.

Evitar el almacenar a la intemperie. Mantenga los recipientes cerrados para evitar la absorción de humedad y la pérdida de monómeros.

La resina está clasificada como "líquido inflamable" según código NFPA 30 (división 3.3.25.2), por tener un punto de inflamación de 31°C en crisol cerrado. Debe mantenerse alejado de llamas abiertas.



### Información general

Para información especial sobre esta resina le recomendamos ponerse en contacto con nuestros vendedores al teléfono (56) 224952415 /2416 en Santiago o vía email [nuble@plastiquimica.cl](mailto:nuble@plastiquimica.cl)



224942400  
224952415



[nuble@plastiquimica.cl](mailto:nuble@plastiquimica.cl)  
[www.plastiquimica.cl](http://www.plastiquimica.cl)



Ñuble 324,  
Santiago Centro

# Resina ISOFTÁLICA

## PROPIEDADES

\*100 g de resina + 0,5g de Cobalto + 1,25 g de Peróxido MEKP @ 25 °C

PROPIEDADES	UNIDADES	ESPECIFICACIONES
No volátiles	%	60 - 65
Viscosidad Brookfield	cPs	700 - 900
Número ácido en solución	mg KOH /g muestra	20.5 - 32.5
Color	s/u	3 máximo
Tiempo de gel *	Minutos	10 - 15
Temperatura de exotermia *	°C	175 - 195
Tiempo de curado *	Minutos	20 - 30
Estabilidad @ 105 °C	Horas	4 mínimo

## PROPIEDADES FÍSICAS

Vaciado sin carga ni refuerzo (clear casting) // Pruebas realizada a una placa de 4 mm de espesor.

PROPIEDADES	UNIDADES	ESPECIFICACIONES
Dureza Barcol	%	46
HDT	°C	90
Resistencia a la flexión	Psi	22800
Módulo de flexión	Psi x 10 <sup>5</sup>	7.4
Resistencia a la tensión	Psi	16400
Modulo de tensión	Psi x 10 <sup>5</sup>	8.7
Elongación hasta ruptura	%	1.3



224942400  
224952415



nuble@plastiquimica.cl  
www.plastiquimica.cl



Ñuble 324,  
Santiago Centro